

WAProtect

hydrofobní nano-ochrana dřeva

NANOBALA
technologie budoucnosti již dnes

Přípravek NANOBALA WAProtect je vysoce účinná hydrofobní impregnace dřevěných povrchů na bázi rozpouštědla s obsahem nano částic.

Je určena k trvalému voděvzdornému ošetření různých druhů dřeva, korku a papíru a k vyvolání odpuzivého efektu vůči nečistotám. Byla vyrobena cíleně pro různé typy dřevěných povrchů - na obklady domů, dřevěné stavby, ploty, terasy, zahradní nábytek, dřevěné konstrukce, paluby lodí apod. Speciální nanokomponenty zajišťují voděvzdornost povrchů a současně usnadňují jejich čištění. Je vhodná zejména na svislé plochy (stěny, ploty), které chrání před odstříkující vodou a znečištěním. Aplikace na dřevo prodlužuje jeho životnost. Splňuje ČSN EN 1504-2.

Na povrchu tvoří transparentní ultratenkou nano-vrstvu, která způsobuje, že se dešťová voda (nebo jiná kapalina) skutálí z povrchu. Voda se stáhne do kuliček, jenž mají při stékání výrazný samočisticí efekt.

Dřevo zůstává prostupné vodním parám a vzduchu - dýchá.

Ošetřený povrch se na pohled ani na omak nemění, je zachován přírodní vzhled dřeva.

Nanovrstva výrazně zvyšuje odolnost povrchu dřeva proti UV záření - netmavne na slunci.

Tato technologie zlepšuje ochranu proti povětrnostním vlivům a teplotním změnám. Zamezuje poškozování dřeva mechy a houbami a také zabraňuje usazování špíny, ulpívání hmyzu a přimrzání námrazy. U povrchů se zvyšuje odolnost vůči chemikáliím do pH 13.

WAProtect je určen pro hydrofobní povrchovou impregnaci řádně vyschlého a opracovaného dřeva bez povrchové úpravy, nebo na dřevo ošetřené mořidly a lazurami na vodní nebo lihové bázi.

Není vhodný na již aplikované povrchy jinými ochrannými nátěry např. penetrace, dvousložkové impregnace atp. nebo na zasolený povrch. Na povrch ošetřený prostředkem WAProtect lze jen obtížně nanést jiné vrstvy, např. barvy.

NANOBALA WAProtect je použitelný při pokojové teplotě.

Po aplikaci přípravkem dochází k uspořádání nanovrstvy.

Hydrofobní účinek se projeví cca do 2 hodin po aplikaci (po zaschnutí povrchu). K plnému vyzrání a uspořádání nanovrstvy dojde během 24 hodin. Po odpaření nosné kapaliny je zcela ekologicky nezávadný.

V případě znečištění stačí opláchnout vodou.

Při hloubkovém poškození povrchu se dá lehce obnovit.

Po odeznění účinku lze jednoduše nanovrstvu obnovit bez náročného broušení a opalování.

Po ukončení životnosti přípravku nezůstávají na povrchu žádné zbytky po časovém a chemickém rozpadu dřeva.

Použitím NANOBALA WAProtect získáte:

- * Hydrofobní a olejofobní ochranu dřeva
- * Vyšší odolnost proti zašpinění
- * Usnadnění čištění - úspora nákladů
- * Ochranu proti růstu mechu a plísní
- * Vyšší ochranu dřeva proti povětrnostním vlivům
- * Odolnost proti působení vlivů zimní údržby
- * Chemickou odolnost proti přípravkům do pH 13
- * Zlepšení optických a estetických vlastností
- * Přírodní vzhled dřeva
- * Životnost ochrany až 5 let - podle expozice zatížení



Technický list produktu NANOBALA WAProtect

Základní složení: Alkoholová směs speciálních nanoaditiv. Obsahuje 2-Propan, ES 200-661-7

Barva: Průhledný, téměř bezbarvý.

Vazkost: cca 1,5 mPas

Obsah VOC: 100%

Neobsahuje žádné vosky, silikony ani akrylátové složky. Po odpaření nosné kapaliny je zcela ekologicky nezávadný. Použijte produkt přímo z originálního balení. Nemíchat, důkladně protřepat.

Spotřeba: 50-100ml/m² podle struktury materiálu

Příprava povrchu: Musí být suchý, zbavený prachu, nečistot a mastnoty. Nesmí být zasolen.

Aplikace: Nanést namáčením, nátěrem nebo postřikem až do navlhčení povrchu materiálu.

Povrch musí být úplně mokrá. Při sprejování je nutné zajistit dostatečnou ventilaci. Aerosol nesmí být vdechován, aby nedošlo k poškození plic.

Teplota při aplikaci: +5°C až +25°C

Formování nanovrstvy: Nastane během 24 hodin v suchu při pokojové teplotě, při dostatečné ventilaci. Při nižší teplotě trvá usazení déle.

Čištění ošetřeného povrchu: Spláchnutím vodou, popř. setřením jemnou textilí.

Nečistit abrazivními prostředky!

Obnovení vrstvy: Při snížení efektu může být produkt jednoduše aplikován znovu.

Funkčnost hydrofobizace povrchu: až 5 let

Skladování: Při teplotě +5 do +25°C. Udržujte obal dobře uzavřený. Zajistěte dobré odvětrávání.

Chraňte před mrazem, sluncem a přehřátím.

Skladovatelnost: V uzavřeném originálním obalu 2 roky. Po otevření 6 měsíců. Po delší době by měl být produkt znovu přezkoušen.

Vhodná hasiva: Vodní, pěnový, CO₂, nebo chemický hasící přístroj.

Bezpečnostní výstrahy:

R11: Vysoce hořlavý. **R36:** Dráždí oči. **R67:** Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. **S2:** Uchovávejte mimo dosah dětí. **S7:** Uchovávejte obal těsně zavřený. **S16:** Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření. **S24/25:** Zamezte styku s kůží a očima. **S26:** Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. **S46:** Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal a označení.

Obsahuje zirkonium tetrabutanolát. Může způsobit alergickou reakci.

Upozornění: Použití přípravku vyzkoušejte vždy na nenápadném místě.

Bezpečnostní opatření: Dodržovat doporučení uvedená v Technickém a Bezpečnostním listu.

Nakládání s odpady: S prázdnými obaly zacházet podle místních předpisů a norem.

Balení:

WAProtect	500ml	postřikovač
WAProtect	1L	postřikovač
WAProtect	5L	kanystr
WAProtect	20L	kanystr
WAProtect	200L	sud
WAProtect	1000L	IBC



Ochranné nanoproducty nabízíme i na jiné materiály - na kámen, beton, keramiku, sklo, papír, textil aj.

V případě Vašeho zájmu Vám velmi rádi poskytneme další informace

NANOBALA s.r.o. tel:774 399 343
www.nanobala.cz info@nanobala.cz
IČ: 2862 5111 DIČ: CZ 2862 5111
Bohuslávky 16 751 31 Lipník nad Bečvou

NANOBALA
technologie budoucnosti již dnes

Informace v tomto listu jsou založeny na současném stavu technického vývoje a našich zkušenostech s produktem. Při rozmanitosti povrchů a okolních podmínek by informace v tomto listu neměly v žádném případě snižovat odpovědnost uživatele se snáležitou péčí ujistit, že je náš produkt vhodný k danému účelu, povrchu a podmínkám aplikace. Vzhledem k tomu, že aplikace a zpracování je mimo náš dosah, nemůže být vyvozena žádná zodpovědnost ze zde uvedených informací. Naše smluvní podmínky se vztahují na všechny případy. Všechny informace podléhají změnám bez upozornění.